PAULI HERMANNI

Germani, Professoris Botanices Leidæ

METHODUS à FRUCTU.

Quantum in Botanicis meruit Paulus Hermannus doceat Flora tam Zeylonensis quam Capensis, doceat Hortus Lugduno-Batavus.

Revocatus enim Author ex longo & periculoso indico itinere, Horto ut præesset Lugdunensi, infinita diligentia hortum ita instruxit Solus, ut bis plures plantas aluerit, quam omnes ejus antecessores simul: (Bontius, Clutius, Pavius, Clusius, Vorstius, Schuylius, Syenus), spatio 150 annorum, in Hortum intulerant: ostendit enim in Horto 1681. plantas 1537. anno vero 1689. plantas 3029. *vide Boerh. hist. hort.* 31.

Ne vero quid deesset, quod scientiam promovere posset, primus erat in Belgio, qui anno 1685. fructificationis assumsit principium, uti illud pridem Morisonus demonstraverat; recessit tamen parum, tam a Morisono quam Rajo, licet methodi affinitas summa sit.

Dividit Herbas in Gymnospermas & Angiospermas, subdividit illas secundum seminum numerum, has vero secundum loculamentorum numerum; hinc assumto fructus principio arctius adhæsit, quam vel Rajus vel Morisonus ipse.

Quod autem incipiat classes suas a seminibus multis nudis, & descendat ad simpliciora, hoc fecerat, ut plantas haberet florentes demonstrandas primo vere studiosis, non vero ut naturæ leges observaret.

Zumbac Hermannianam methodum cum plantis, uti eadem demonstraverat Clarus Author in Horto publico, orbi exposuit primum.

O. *Rudbeck* (filius) eandem methodum Hermannianam mox recognovit, ubi in pauciſſimis ab ordinibus Authoris recedit, incipiens a Gymnomospermis seu simpliciſſimis, æquali gradu ad composita ascendens.

HERMANNUS tandem ipse manum propriam proprio operi admovit, & in Flora Altera varia emendavit, classes repurgavit, genera & genera subalterna exstruxit, sed, cum pervenerat Author ad Ficoidis familiam, fatalis obstitit hora, quæ opus, cum Ejus Authore, orbi erudito eripuit.

Zumbach Flores Floræ Lugduno-batavæ. Lugd. 1690. Oct.
RUDBECK *Dissert. de fundamentali pl. notitia.* Traject. 1690. quart.
HERMANNI *Flora altera.* Lugdb. 1695. Oct. ad pag. 128.....

Vegetabilia omnia distinguuntur in
- Herbas, quæ flores gerunt vel
  - Petalodes; hæ sunt vel
    - *Gymnospermæ*, cum semina, absque pericarpio, nuda
      - solitaria flori
        - *simplici* succedunt — *Gymnomon. simplices* 4
        - *composito* — *Gymnomon. compositæ* 3
      - bina, cum fl.
        - monopetalo — *Stellatæ* 5
        - pentapeteralo — *Umbellatæ* 2
      - quaterna, foliis alternis — *Asperifoliæ* 6
      - oppositis — *Verticillatæ* 7
      - plurima — — *Gymnopolyspermæ* 1
    - *Angiospermæ* cum semina obteguntur pericarpio
      - Membranaceo, quod est vel
        - simplex seu communi membrana constans, idque
          - Capsula, radice
            - bulbosa — — *Tricapsulares* 16
            - non bulbosa, fructu interne diviso in
              - loculamenta
                - nulla — *Univasculares* 8
                - duo — *Bivasculares* 9
                - tria — *Trivasculares* 10
                - quatuor — *Quadrivasculares* 11
                - quinque — *Quinquevasculares* 12
          - Siliqua — — *Siliquosæ* 14
          - Legumen — — — *Leguminosæ* 15
        - Compositum — — *Multicapsulares* 13
      - Carnoso — —
        - *Bacciferæ* 17
        - *Pomiferæ* 18
    - Apetalos,
      - perianthio instructos — *Apetalæ* 19
      - gluma instructos — *Staminæ* 21
      - utrisque destitutos — *Muscosæ* 20
- Arbores quæ gaudent flore vel
  - Apetalo — — — *Juliferæ* 22
  - Petalode cujus fructus est vel
    - Carnosus
      - coronatus calyce — *Umbilicatæ* 23
      - calyce sustentatus — *Non umbilicatæ* 24
    - siccus — — *Fr. Sicco* 25

1. GYMNOPOLYSPERMÆ.

Seminibus nudis post singulos flores plurimis, simul junctis.

1. *Floribus polypetalis.*

Chelidonia	*Ranunculus*
Hepatica nobil.	*Hepatica*
Ranunculus	*Ranunculus*
Adonis	*Adonis*
Ranuncul. nem.	*Anemone*
Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*

2. *Floribus pentapetalis aut tetrapetalis.*

Pentaphyllum	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Tormentilla*
	Potentilla
Fragaria	*Frogaria*
Caryophyllata	*Geum*
Filipendula	*Filipendula*
Ulmaria	*Filipendula*
	Aruncus
Thalictrum	*Thalictrum*
Plantago aquat.	*Damasonium*
Sagitta	*Sagittaria*
Malva	*Malva*
	Alcea
Alcea	*Malva &c.*
Alcea amer.	*Sida*
Clematis	*Clematis*

2. GYMNODISPERMÆ UMBELLIFERÆ.

Seminibus post singulos flores binis. Flores pentapetali in umbellam congesti.

1. *Seminibus canaliculatis.*

Fœniculum	*Anethum*
Cuminum	
Meum	*Athamanta*
Bulbocastanum	*Bunium*
Daucus mont.	*Daucus*
Gingidium	*Daucus*
Oenanthe	*Oenanthe*
Ligusticum	*Ligusticum*
Siler	*Laserpitium*
Angelica	*Angelica*
Astrantia	*Astrantia*
Smyrnium	*Smyrnium*
Seseli scot.	*Ligusticum*
Ammi	*Ammi*
Sisarum	*Sium*
Pimpinella saxif	*Pimpinella*
Sium	*Sium*
Apium	*Apium*
Carvi	*Carum*
Cicutaria	*Ligusticum*
Cicuta	*Conium*
Anisum	*Anisum*
Coriandrum	*Coriandrum*
Seseli æthiop.	*Bupleurum*
Perfoliata	*Bupleurum*
Myrrhis	*Myrrhis*
Chærophyllum	*Chærophyllum*
Scandix	*Scandix*

2. *Seminibus villosis s. echinatis.*

Daucus	*Daucus*
Caucalis	*Caucalis*
Diapensia	*Sanicula*

3. GYMNOMONOSPERMÆ NON COMPOSITÆ.

Seminibus post singulos flores singulis, floribus semini insidentibus.

1. *Seminibus pappescentibus.*

Valeriana	*Valeriana*

2. *Seminibus non pappescentibus.*

Valerianella	*Valeriana*
Limonium	*Statice*
Mirabilis	*Mirabilis*
Fumaria	*Fumaria*
Dentillaria	*Plumbago*
Circæa	*Circæa*
Agrimonia	*Agrimonia*

3. *Seminibus latis depressis.*

Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Thysselinum	*Selinum*
Ferula	*Ferula*
Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Imperatoria	*Imperatoria*
Tordylium	*Tordylium*
Thapsia	*Thapsia*
Laserpitium	*Laserpitium*
Libanotis	*Laserpitium*

GYMNO-

4. GYMNOMONOSPERMÆ COMPOSITÆ.

Floribus pluribus, ex uno communi calyce, unum totalem florem constituentibus.

1. *Pappescentes planifoliæ.*

Lactuca	*Lactuca*
Chondrilla	*Chondrilla*
Sonchus	*Sonchus*
Hieracium	*Hieracium*
Piloſella	*Hieracium*
Dens leonis	*Leontodon*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogum	*Tragopogon*

2. *Pappesc. diſcoideæ non ſpinoſæ.*

Helenium	*Aſter*
Aſter	*Aſter*
Doronicum	*Doronicum*
Conyza	*Conyza*
Jacobæa	*Solidago*
Senecio	*Senecio*
Solidago	*Solidago*
Virga aurea	*Solidago*
Eupatorium	*Eupatorium*
Cacalia	*Tuſſilago*
Tuſſilago	*Tuſſilago*
Petaſites	*Tuſſilago*
Coma aurea	*Chryſocoma*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Helichryſum	*Gnaphalium*
Xeranthemum	*Xeranthemum*

3. *Pappescentes diſcoideæ radiatæ ſpinoſæ.*

Carlina	*Carlina*

4. *Pappesc. fiſtulares capitatæ.*

Carduus	*Carduus*
Cnicus	*Carthamus*
Card. benedictus	*Cnicus*
Cirſium	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Jacea	*Centaurea*
Stoebe	*Centaurea*
Centaurium	*Centaurea*
Serratula	*Serratula*
Cyanus	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*

5. *Non pappeſcentes planifoliæ.*

Scolymus	*Scolymus*
Intybus	*Cichorium*
Cichorium	*Cichorium*
	Lampſana

6. *Non pappeſcentes diſcoideæ.*

Chryſanth. ind.	*Helianthus*
Chryſ. americ.	*Rudbeckia*
Chryſ. canad.	*Helenia*
Chryſanthem.	*Chryſanthem.*
Chryſanth. aqu.	*Bidens*
Chryſ. coraſſav.	*Verbeſina*
Calendula	*Calendula*
Tagetes	*Tagetes*
Bellis major.	*Chryſanthem.*
Bellis minor	*Bellis*
Chamæmelum	*Anthemis &c.*
Matricaria	*Matricaria*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*
Draco herba	*Artemiſia*
Artemiſia	*Artemiſia*
Abſinthium	*Artemiſia*
Abrotanum	*Artemiſia*
Bellis ſpinoſa	*Chryſanthem.*
Bellis afric.	*Cotula*
Tanacetum	*Tanacetum*
Coſtus	*Tanacetum*
Ageratum	*Achillea*
Gnaphal. marit.	*Santolina*

7. *Non pappeſcentes floribus capitatis.*

Scabioſa	*Scabioſa*
Echinopus	*Echinops*
Dipſacus	*Dipſacus*
Eryngium	*Eryngium*

5. GYMNODISPERMÆ STELLATÆ.

Seminibus post singulos flores nudos quadrifidos binis nudis.

Rubia	*Rubia*
Aparine	*Aparine*
Mollugo	*Galium*
Gallium	*Galium*
Asperula	*Asperula*
Rubia spicata	*Crucianella*

6. TETRASPERMÆ ASPERIFOLIÆ.

Seminibus post singulos flores nudis naturaliter quaternis.

Borrago	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
Anchusa	*Lycopsis &c.*
	Lithospermum
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
	Myosotis
Cynoglossum	*Cynoglossum*
	Lithospermum
Cynogl. marit.	*Cerinthe*
Umbilicata	*Cynoglossum*
Echium	*Echium*
Symphyt. majus	*Symphytum*
Symphyt. minus	*Pulmonaria*
Cerinthe	*Cerinthe*
Carpochinopus	*Asperugo*

7. GYMNOTETRASPERMÆ VERTICILLATÆ.

Seminibus post singulos flores nudis quaternis, in calculis oblongis.

1. *Floribus galeatis & labiatis.*

Lavendula	*Lavendula*
Stoechas	*Lavendula*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Mastichina	*Thymus*
Stachys	*Stachys*
Betonica	*Betonica*
Marrubium	*Marrubium*
Pseudodictamnus	*Marrubium*
Lamium	*Lamium*
Urtica aculeata	*Galeopsis*
Herba venti	*Phlomis*
Clinopodium	*Clinopodium*
Clinopodium	*Clinopodium*
Clinop. canad.	*Monarda*
Salvia spuria	*Phlomis*
Hyssopus	*Hyssopus*
Satureja virgin.	*Satureja*
Horminum	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Ocymum	*Ocymum*
Brunella	*Brunella*
Acinos	*Thymus*
Sideritis	*Sideritis*
Molucca	*Moluccella*
Chamæpit. cær.	*Hyssopus*
Ladanum seget.	*Galeopsis*
Nepeta	*Nepeta*
Calamintha	*Melissa*
Marrub. nigr.	*Ballota*
Melissa	*Melissa*
Melissa peregr.	*Dracocephal.*
Hedera terrestr.	*Glechoma*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Melissophyllum	*Melittis*
Galeops. tingit.	*Prasium*
Dracocephalum	*Dracocephal.*
Scutellaria	*Scutellaria*
Asphaltium	*Stachys*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Dictamnus	*Origanum*

2. *Floribus vix galeatis aut labiatis.*

Mentha	*Mentha*
Pulegium	*Mentha*
Marrub. palustr.	*Lycopus*
Verbena	*Verbena*

3. *Floribus galeatis vix labiatis.*

Cardiaca	*Leonurus*
Cardiac. amer.	*Leonurus*
Cardiaca afric.	*Leonurus*

4. *Floribus labiatis vix galeatis.*

Bugula	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Marum syriac.	*Teucrium*

8. UNIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores singulis, unica cavernula donatis.

1. *Polyspermæ.*

Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Cortusa J. B.	*Cortusa*
Cortusa amer.	*Mitella*
Alsine	*Alsine*
	Cerastium
	Spergula
	Arenaria
	Sagina
Lychnis	*Lychnis*
	Coronaria
	Agrostemma
	Saponaria
	Cucubalus
	Alsine
Caryophyllus	*Dianthus*
Nummularia	*Lysimachia*
Anagallis	*Anagallis*
Portulaca	*Portulaca*
Trifoliata	*Menyanthes*
Glaux	*Glaux*

2. *Monospermæ.*

Hydrophyllon	*Hydrophyllum*

9. BIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores singulis, bifidis, in duas partes quasi totidem distincta vascula secedentibus, & duabus intus cavernulis.

1. *Polyspermæ.*

Centaur. minus	*Gentiana*
Lysimachia	*Lysimachia*
Lysimach. spic.	*Lythrum*
Sanicula	*Saxifraga*
Blattaria	*Verbascum*
Verbascum	*Gentiana*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola cent.	*Gratiola*
Gratiola hyssop.	*Lythrum*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Linaria	*Antirrhinum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Scrophularia	*Scrophularia*
Pedicularis	*Pedicularis*
Melampyrum	*Melampyrum*
Euphrasia	*Euphrasia*
Veronica	*Veronica*
Polygala	*Polygala*

2. *Dispermæ.*

Branca ursi	*Acanthus*

10. TRIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores oblongis, quasi ex tribus vasculis pressius junctis compositis.

1. *Polyspermæ.*

Hypericum	*Hypericum*
Cistus	*Cistus*
Gramen parn.	*Parnassia*
Pyrola	*Pyrola*
Viola	*Viola*
Asarum	*Asarum*
Convolvulus	*Convolvulus*
Rapunc. spic.	*Phyteuma*
Rapunc. cap.	*Jasione*
Rapunc. amer.	*Lobelia*
Reseda	*Reseda*
Valerian. spur.	*Polemonium*

2. *Tricoccæ.*

Ricinus	*Ricinus*
Tithymalus	*Euphorbia*
Acriviola	*Trophæolum*
Cor indum	*Cardiospermum*

11. QUADRIVASCULARES.

Vasculis quatuor cellulis distinctis.

1. *Polyspermæ.*

Ruta	*Ruta*
Stramonia	*Datura*

12. QUINQUEVASCULARES &c.

Capsulis post singulos flores singulis, in quinque aut plura loculamenta divisis.

1. *Pentacoccæ.*

Geranium	*Geranium*

2. *Polyspermæ.*

Althæa	*Hibiscus*
Cistus	*Cistus*
Aristolochia	*Aristolochia*
Papaver	*Papaver*
Argemone	*Papaver*
Pap. spinosum	*Argemone*
Anapodophyllon	*Podophyllum*
Nymphæa	*Nymphæa*
Nymph. minor	*Menyanthes*
Nymph. alba	*Hydrocharis*
Nigella	*Nigella*
Linum	*Linum*
Balsamina	*Impatiens*
Oxys	*Oxalis*
Capparis	*Capparis*

13. MULTICAPSULARES UNIVALVES.

Capsulis post singulos flores quinis circiter, una parte secundum longitudinem dehiscentibus, altera aversa continuis.

1. *Multisiliquæ.*

Sedum	*Sedum*
	Sempervivum
Cotyledon	*Cotyledon*
Telephium	*Sedum*
Aizoides	*Mesembryanthem.*
*	* *
Pæonia	*Pæonia*
Helleborus	*Helleborus*
Fraxinella	*Dictamnus*
Ran. mont.	*Helleborus*
Abutilon	*Sida*
Aconitum	*Aconitum*
Aquilegia	*Aquilegia*
Consol. reg.	*Delphinium*

14. SILIQU-

1. *Unicapsulares bivalves.*

Chelidonium maj.	*Chelidonium*
Papaver cornicul.	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Hypecoon	*Hypecoon*
Epimedium	*Epimedium*
Fumaria siliquosa	*Fumaria*

2. *Unicapsulares univalves.*

Clematis hederac.	*Bignonia*
Clematis daphn.	*Vinca*
Asclepias	*Asclepias*
Apocynum	*Asclepias*
	Cynanchum
	Apocynum
	Stapelia
Nerium	*Nerium*

3. *Unicapsulares quadrivalves.*

Lysimachia siliqu.	*Epilobium*
Lysimachia corn.	*Oenothera*

—O S Æ.

4. *Bicapſulares ſiliculoſæ.*

Thaſpi Alyſſon	*Alyſſum*
Thlaſpi	*Thleſpi*
Thlaſpi biſcutat.	*Iberis*
Burſa paſtoris	*Thlaſpi*
Naſturtium	*Lepidium*
Lepidium	*Lepidium*
Myagrum	*Myagrum*
Cochlearia	*Cochlearia*
Braſſica marina	*Crambe*
Iſatis	*Iſatis*
Ambroſia camp.	*Cochlearia*

5. *Bicapſulares ſiliquoſæ.*

Braſſica	*Braſſica*
Braſſica ſylveſtris	*Turritis*
Rapum	*Braſſica*
Sinapi	*Sinapis*
Eruca	*Braſſica*
Eryſimum	*Eryſimum*
Naſturtium ſilv.	*Cardamine*
Raphanus ruſt.	*Cochlearia*
Leucojum mar.	*Cheiranthus*
Dentaria	*Dentaria*
Draba	*Arabis*
Heſperis	*Heſperis*
Viola lunaria	*Lunaria*
Thlaſpi loc. obl.	*Draba*

6. *Bicapſulares fungoſæ.*

Raphanus	*Raphanus*
Raphaniſtrum	*Raphanus*
	Bunias

15. LEGUMINOSÆ.

1. *Unicapſulares.*

Phaſeolus	*Phaſeolus*
Piſum	*Piſum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Vicia	*Vicia*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Lens	*Cicer*
Lupinus	*Lupinus*
Faba	*Vicia*
Galega	*Galega*
Orobus	*Orobus*
Cicer	*Cicer*
Securidaca	*Coronella*
Fœnum græcum	*Trigonella*
Lotus	*Lotus*
Cytiſus	*Cytiſus*
Geniſta tinct.	*Geniſta*
Anonis	*Ononis*
Crotalaria	*Crotalaria*
Anthyllis	*Anthyllis*
Colutea	*Colutea*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Onobrychis	*Hedyſarum*

2. *Bicapſulares.*

Aſtragalus	*Aſtragalus*
	Biſerrula
	Tragacantha
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Medica	*Medicago*
Senna	*Caſſia*
Mimoſa	*Mimoſa*
Tribulus	*Tribulus*

16. TRICAPSULARES.

1. *Flore hexapetalo.*

Lilium	*Lilium*
Lil. ſ Coron. imp.	*Petilium*
Lil. Martagon	*Lilium*
Lil. Perſicon	*Fritillaria*
Fritillaria	*Fritillaria*
Tulipa	*Tulipa*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Hyacinthus tub.	*Polianthes*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Scilla	*Scilla*
Phalangium	*Aſphodelus*
Aſphodelus	*Aſphodelus*
Lilio-aſphodelus	*Hemerocallis*
Dens canis	*Erythronium*

2. *Flore ex theca.*

Leucojum bulb.	*Galanthus*
Narciſſus	*Narciſſus*
Hæmanthus	*Hæmanthus*
Colchicum	*Colchicum*
Crocus	*Crocus*
Cepa	*Cepa*
Porrum	*Porrum*
Allium	*Allium*
Moly	*Allium*
Canna	*Canna*
Zedoaria	*Amomum*
Zingiber	*Amomum*
Curcuma	*Curcuma*
Gladiolus	*Gladiolus*

3. *Flore enneapetalo.*

Siſyrnichium	*Iris*
Iris	*Iris*
Aloë	*Aloë*

4. *Flore tripetalo.*

Ephemer. virg.	*Tradeſcantia*

5. *Flore dipetalo.*

Ephemer. afric.	*Commelina*

6. *Flore monopetalo.*

Cyclamen	*Cyclamen*
Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Orobanche	*Orobanche*
Ophris	*Ophrys*

17. BACCIFERÆ.

1. *Baccis compoſitis.*

Rubus	*Rubus*
Arum	*Arum*

2. *Baccis ſimplicibus.*

Smilax	*Bryonia*
Chriſtophoriana	*Actæa*
	Aralia
Laurus alexand.	*Ruſcus*
Polygonatum lat.	*Convallaria*
Polygon. ramoſ.	*Uvularia*
Lilium convall.	*Convallaria*
Aſparagus	*Aſparagus*
Solanum veſicar.	*Phyſalis*
- - - vulgare	*Solanum*
- - - mandragora	*Mandragora*
- - - melanocer.	*Atropa*
- - - cucubalum	*Cucubalus*
- - - racemoſum	*Phytolacca*
- - - quadrifol.	*Paris*
Baſella	*Cuſcuta*
Moſchatellina	*Adoxa*
Capſicum	*Capſicum*

18. POMIFERÆ.

1. *Pomiferæ veræ.*

Cucurbita	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Anguria	*Cucurbita*
Melo	*Cucumis*
Cucumis	*Cucumis*
Cucumis ſylveſtris	*Momordica*
Cucumis puniceus	*Momordica*
Flos paſſionis	*Paſſiflora*

2. *Pomiferis affines.*

Ficus indica	*Cactus*
Cereus	*Cereus*
Ananas	*Bromelia*

Arum ad baccas compoſitas refero, cum poſt unum florem plures ſuccedunt baccæ, nec Rubi baccæ ſemper coalitæ ſunt.

19. APETALÆ.

Floribus perfectis ſ. bracteatis, petalis perfectis carentibus.

1. *Monoſpermæ.*

Pimpinella	*Sanguiſorba*
Lapathum	*Rumex*
	Rheum
Biſtorta	*Biſtorta*
Perſicaria	*Perſicaria*
Frumentum ſar.	*Helxine*
Polygonum	*Polygonum*
Blitum	*Chenopodium*
Atripl. mori fruct.	*Blitum*
Parietaria	*Parietaria*
Polygonum litt.	*Corrigiola*
	Herniaria
	Illecebrum
Alchimilla	*Alchimilla*
	Aphanes
Amaranthus	*Amaranthus*
Atriplex	*Atriplex*
Urtica	*Urtica*
Cannabis	*Cannabis*
Kali	*Salicornia*
Ambroſia	*Ambroſia*
Spinachia	*Spinacia*

2. *Diſpermæ.*

Mercurialis	*Merc. femina*
Xanthium	*Xanthium*

3. *Polyſpermæ.*

Plantago	*Plantago*
Beta	*Beta*
Mercur. ſpicata	*Mercur. mas*
Amaranthus	*Celoſia*

Mercurialis polyſperma eſt mas, ignotus tum enim ſexus erat plantarum.

20. MUSCOSÆ.

1. *Juliferæ.*

Acorus	*Acorus*
Ophioglossum	*Ophioglossum*
Equisetum	*Equisetum*
Typha	*Typha*

2. *Piluliferæ.*

Sparganium	*Sparganium*

3. *Epiphyllospermæ s. Dorsiferæ.*

Phyllitis	*Asplenium*
Hemionitis	*Asplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Lonchitis	*Polypodium*
Asplenium	*Asplenium*
Trichomanes	*Asplenium*
Adianthum	*Acrostichum*
Filix non ramos.	*Polypodium*
Filix ramosa	*Pteris*

21. STAMINOSÆ.

1. *Culmiferæ.*

Frumentum ind.	*Zea*
Triticum	*Triticum*
Hordeum	*Hordeum*
Oryza	*Oryza*
Panicum	*Phalaris*
Milium arudin.	*Holcus*
Lachryma jobi	*Coix*
Avena	*Avena*
Gramen	*Triticum*
	Lolium
	Nardus
	Lagurus
	Panicum
	Phleum
	Cynosurus
	Dactylis
	Briza
	Arundo
	Poa
	Avena
	Bromus
	Festuca

2. *Non culmiferæ.*

Cyperus	*Cyperus*
Gram. cyperoides	*Carex*
Juncus	*Juncus*
	Scirpus
Gram. junceum	*Juncus*
	Triglochin

22. ARB. JULIFERÆ.

1. *Caudice ſimplici, non ramoſo.*

Palma	*Phœnix*
	Chamærops
	Coccus

2. *Coniferæ reſiniferæ.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Cedrus	*Abies*
Larix	*Abies*
Cupreſſus	*Cupreſſus*
Thuya	*Thuya*

3. *Coniferæ, non reſiniferæ.*

Alnus	*Alnus*
Betula	*Betula*

4. *Nuciferæ.*

Nux juglans	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Fagus	*Fagus*

5. *Glandiferæ.*

Querçus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*
Syber	*Quercus*

6. *Bacciferæ.*

Sabina	*Juniperus*
Juniperus	*Juniperus*

7. *Lanigeræ.*

Populus	*Populus*
Salix	*Salix*

8. *Vaſculis foliaceis.*

Ulmus	*Ulmus*
Oſtrya	*Carpinus*

9. *Baccis coagmentatis.*

Morus	*Morus*

23. ARB. fr. UMBILICATO.

Fructu ſucculento floribus ſubpoſito.

1. *Floribus intra fructum.*

Ficus	*Ficus*

2. *Pomiferæ polypyrenæ.*

Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*
Guayava	*Pſidium*
Mal. cotonea	*Pyrus*
Mal. punica	*Punica*
Meſpilus	*Meſpilus*
Sorbus	*Sorbus*

3. *Bacciferæ polypyrenæ.*

Roſa	*Roſa*
Uva criſpa	*Ribes*
Groſſularia	*Ribes*
Vitis idæa	*Vaccinium*
Myrtus	*Myrtus*
Hedera	*Hedera*

4. *Bacciferæ dipyrenæ.*

Periclymenum	*Lonicera*

5. *Bacciferæ monopyrenæ.*

Lotus	*Celtis*

24. ARB. fr. non UMBILIBATO.
Fructu ſucculento intra florem.

1. *Pomiferæ polypyrenæ.*
Malus citria *Citrus*
Mal. limonia *Citrus*
Mal. aurantia *Citrus*

2. *Pruniferæ monopyrenæ.*
Mal. armeniaca *Prunus*
Mal. perſica *Amygdalus*
Amygdalus *Amygdalus*
Prunus *Prunus*
Cornus mas *Cornus*
Ceraſus *Ceraſus*
Olea *Olea*
Azederach *Melia*

3. *Bacciferæ monopyrenæ.*
Lotus africana *Dioſpyros*
Olea ſylv. *Elæagnus*
Terebinthus *Piſtacia*
Lentiſcus *Piſtacia*
Phyllirea *Phillyrea*
Sambucus aquat. *Opulus*
Laureola *Daphne*
Viburnum *Viburnum*
Rhus *Rhus*
Cornus fœm. *Cornus*
Rhamnus *Hippophaë*

4. *Bacciferæ dipyrenæ.*
Jaſminum *Joſminum*
Liguſtrum *Liguſtrum*
Alnus baccif. *Rhamnus*
Berberis *Berberis*

7. *Bacciferæ polypyrenæ.*
Alaternus *Rhamnus*
Sambucus *Sambucus*
Lycium *Celaſtras*

6. *Bacciferæ tetrapyrenæ.*
Vitis *Vitis*
Evonymus *Evonymus*
Agrifolium *Ilex*

5. *Bacciferæ tripyrenæ.*
Rhamnus cath. *Rhamnus*
Arbutus *Arbutus*

25. ARB. fr. SICCO.
Fructu per maturitatem ſicco.

1. *Fr. monococco.*
Piſtacia *Piſtacia*
Tilia *Tilia*
Agnus caſtus *Vitex*
Cotinus *Cotinus*
Rhus myrtifol. *Coriaria*
Hedera trifol. *Rhus*
Laurus ſylv. *Tinus*
Laurus *Laurus*

2. *Fr. tricapſulari.*
Paliurus *Rhamnus*
Chamelæa *Cneorum*
Buxus *Buxus*

3. *Fr. polyſperno.*
Spiræa *Spiræa*
Rhus belg. *Myrica*
Erica *Erica*

4. *Fr. folliculato.*
Staphylodendr. *Staphylæa*

5. *Fr. alato.*
Acer *Acer*
Fraxinus *Fraxinus*
Platanus *Platanus*

6. *Sem. lanuginoſis.*
Tamarix *Tamarix*

7. *Fr. ſiliquoſo.*
Arbor judæ *Cercis*
Anagyris *Anagyris*
Laburnum *Cytiſus*
Ceratonia *Ceratonia*
Coral arbor *Erythrina*
Tamarindus *Tamarindus*
Acacia *Mimoſa*
Syringa *Syringa*
Philadelphus

HER-